تقنيات عزف السلالم والإئتلافات (مع ملحق خاص بآكوردات المرافقة الهارمونية)

> نسخة غير مخصصة للبيع - حاصة بطلبة و طالبات قسم المو<mark>سيقى</mark> كلية فنون الجميلة - اربيل - كردستان العراق

> > الاشراف العلمى د. محمد عزيز شاكر زازا رئيس القسم الموسيقى

الاشراف و التنفيذ الفنى ههوراز جلال مولود شعبة الطباعة و النشر و التوزيع بقسم الموسيقى

2009

رقم: 2



الغيستسار

* ـ الغيتار

* ـ د. محمد عزيز شاكر (ظاظا)

الطبعة الأولى ١٩٩٥

* - جميع الحقوق محفوظة

* ـ دار الحصاد للنشر والتوزيع ـ سورية ـ دمشق ـ برامكة ـ جانب وكالة سانا

ص. ب : ٤٤٩٠ _ هاتف ، فاكس : ٢١٢٦٣٢٦

تقدمة من الفنان السوداني الأمين عثمان

الغلاف :

د. محمد عزیز شاکر (ظاظا) Dr. M. AZIZ CHAKER (ZAZA)

الغيتار

LA GUITARE

تقنيات عزف السلالم والإئتلافات

TECHNIQUES D' EXECUTION DES GAMMMES ET ACCORDS

تنويله

ـ الدراسة (1) رقم 47 و الدراسة (2) رقم 48 مأخوذة من :

STUDIEN - UND SPIELMUSIK FÜR GITARRE

للمؤلف : MATTEO CARCASSI

VEB FRIEDRIEH HOFMEISTER - LEIPZIG : الناشـر

رقم: 7140 طبعة لايبزيغ

ـ الكابريشيو رقم 50 لـ : ف . كارولي ، والدراسة (3) رقم 49 لـ : م . جيلياني . والفصل الخاص بالمرافقة الهارمونية

ANTONIN BARTOŠ للمؤلف للمؤلف

الطبعة السادسة

منشورات : STATNI HUDEBNI YDAVATELSTVI - 1964

براغ ـ تشيكوسلوفاكيا .

ـ الدراسات الست من رقم 133 الى 138 مأخوذة من كتاب

EDITION PETERS, LEIPZIG : الناشر :

BESTEELL Nr. 2480C

رقم : طبعة لايبزيغ .

ــ باقي الكتاب : جميع السلالم والكادانسات والأربيجيات ولوحات الأكوردات هي من وضع وتدوين مؤلف الكتاب .

المقدمــة

INTRODUCTION

آلة الغيتار (الكلاسيكي) ، هي من الآلات الموسيقية المتميزة ، المعدودة ، التي يمكن بها أداء المقطوعات والأعمال الموسيقية ، بالاسلوب الهارموني والبوليفوني المتكامل ، المتضمن على كافة الإمكانات التعبيرية والتقنية والبنائية . لقد عرف التأليف للغيتار ، والعزف عليه ، عصوراً ذهبية خالدة في تاريخ الموسيقى العالمية منذ أكثر من ستة قرون ، واستمرت الى بدايات القرن التاسع عشر . ثم شهد مطلع القرن العشرين مرحلة جديدة من الاهتمام والنهضة والإحياء لآلة الغيتار ، وتم ذلك على أيدي أجيال جديدة من العازفين والمؤلفين ، نذكر منهم على سبيل المثال ، لا الحصر : العازف الاسباني الشهير أندريه سيغوفيا ، الذي أعاد صياغة وتدوين واكتشاف وعزف العديد من الأعمال القديمة والحديثة ، والموسيقي البرازيلي هيكتور فيلالوبوس الذي أدخل روحاً جديدة ، وإمكانات وأساليب بديعة في التعامل التعبيري والتقني والبنائي والإيقاعي مع الغيتار . . . الخ .

وقد انتقل هذا الاهتمام بآلة الغيتار ، بعد الحرب العالمية الأولى والثانية ، الى موسيقيني الشعوب ذات الثقافة الموسيقية المغايرة للثقافة الموسيقية الأوروبية ، حيث لعبت أجهزة الاتصال والإعلام ، والسينما والاسطوانات وأجهزة التسجيل ، دوراً كبيراً في هذا الاهتمام . واستُخدِمَ الغيتار استخداماً متفاوت الجودة ، من موسيقي لآخر ، في الموسيقي المحلية لهذه الشعوب .

والآن: فإن آلة الغيتار أصبحت تدرَّس في العديد من المعاهد وكليات الموسيقى والتربية الموسيقية ، نظراً للإمكانات والخصوصيات التي تتميّز بها هذه الآلة . ويتزايد سنة بعد أخرى عدد عازفي آلة الغيتار ، وتتزايد الحاجة إلى مختلف أنواع الكتب والمصادر وطرق التدريس الخاصة بهذه الآلة .

إن تقنيات عزف السلالم والإثتلافات (الآكوردات) هي الركن الأساس من أركان تكوين العازف البارع (الفرتيوز). وهذا الكتاب يعني بهذا الركن ، فهو يبين طريقة عزف جميع السلالم والكادنسات (CADANCES) بجميع الوضعيات ، وجميع آربيجات السلالم الماجورية والمينورية (بثلاث وأربعة أصوات) . وطريقة العزف هذه هي عملية ، وتنطلق من زند الغيتار مباشرة بحسب نماذج معدودة محددة ، إذ يتم تحديد السلم أو الإئتلاف المعين كنموذج (TYPE) ، ثم تعزف على غراره مجموعة من السلالم والإئتلافات ، وذلك بزحزحة اليد اليسرى كروماتياً نحو الأعلى (بأنصاف الأبعاد) ، بدون أي تغيير في العفق ، وصولاً الى نموذج جديد لسلم أو إئتلاف آخر ، قابل للتطبيق على مجموعة أخرى من السلالم أو الإئتلافات .

إن هذه الطريقة عملية جداً وسهلة التطبيق ، وتعطي نتائج سريعة بالمقارنة مع طريقة أداء السلالم والإئتلافات ، المعتمدة على الاشتقاق بطريقة الخامسات والرابعات الكلاسيكية .

يتضمن الكتاب كذلك مختارات من الدراسات (LES ETUDES) والتمرينات الأساسية ، تمثل الحد الأدنى الضروري للعازف البارع . كما يتضمن في النهاية ملحقاً يشرح أسس المرافقة الهارمونية ، ويحتوي على مختلف أنواع وانقلابات ووضعيات الآكوردات ، مع جداول خاصة بهذه الآكوردات في نهاية الكتاب . والملحق مفيد على وجه

الخصوص للعازف العامل في الفرق والمجموعات الموسيقية ، وللمؤلف والموزع الموسيقي .

الرموز العالمية الخاصة بأداء اليد اليمني واليسرى هي على الشكل التالي

اليد اليمني	اليد اليسرى	
الإبهام : p أو + السبابة : i أو .	السبابة : 1 الوسطى : 2	
الوسطى: m أو الخنصر : a أو ∴	الجنصر : 3 ا البنصر : 4	

الأوتار : من الأغلظ الى الأرفع يشار لها بأرقام ضمن دائرة .

- مـي: 6 لا: 5 ري: 4
- صول: (3 سي: (2) مي:

وعسى أن يكون هذا الكتاب خير عون لكل دارس .

د . محمد عزيز شاكر ظاظا دمشق 1995

تقنيات عزف السلالم والإئتلافات

TECHNIQUES D' EXECUTION DES GAMMMES ET ACCORDS

1

للمبتدئين

NIVEAU MOYEN

سلالم الماجور للم المينور LES GAMMES MAJEURES — LES GAMMES MINEURES







الكادانس: (محاط المقامات)

LES CADANCES



1.0



- تُؤدًى جميع الكادنسات المذكورة حسب التنويعات التالية أيضاً:

المناب المناب المذكورة حسب التنويعات التالية أيضاً:

المناب المن

تمارين متنوعة لليد اليمنى

(وصل التونيك بالدومينانت السباعي في المقام)^(٠)

EXERCICES POUR LA MAIN DROITE



(*) ـ للرفع من مستوى أداء اليد اليمني واليسرى ينصح بتطبيق التمارين المذكورة أعلاه في جميع السلالم .

فراسـة ÉTUDE 1

م. کارکاسی M. carcassi



فراسة 2 ÉTUDE دراسة

M. carcassi کار کاسی



فراسة 3 ETUDE 3

م . جيلياني M. Giuliani



كابريشيو CAPRICCIO

ف . كارولي F. Caruli









تقنيات عزف السلالم والإئتلافات

TECHNIQUES D' EXECUTION DES GAMMES ET ACCORDS

2

للمتقدمين

NIVEAU AVANCE

سلالم الماجور _ سلالم المينور

LES GAMMES MAJEURES — LES GAMMES MINEURES

DO MAJEUR



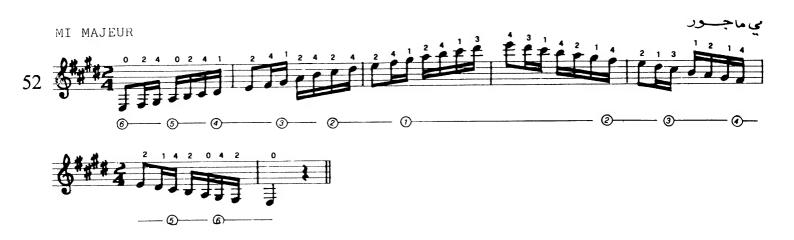
Le doigté correspond aussi aux gammes

ويستخدم هذا العفق في عزف السلالم التالية :

suivantes

SI MAJEUR سی ماجور دو ماجور DO MAJEUR RÉ BÉMOL MAJEUR ري بيمول ماجور ري ماجور RÉ MAJEUR مي بيمول ماجور MI BÉMOL MAJEUR MI MAJEUR می ماجور

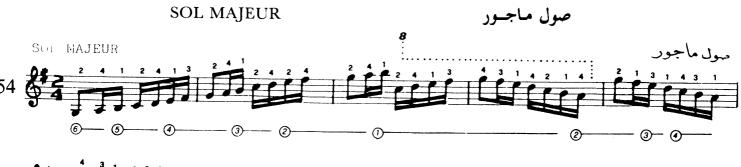
MI MAJEUR





فاماجــور







Le doigté correspond aussi aux gammes suivantes

ويستخدم هذا العفق في عزف السلالم التالية :

FA DIESE MAJEUR
SOL MAJEUR
LA BÉMOL MAJEUR
LA MAJEUR
SI BÉMOL MAJEUR
SI MAJEUR

فا دييز ماجور صول ماجور لا بيمول ماجور لا ماجور سي بيمول ماجور سي ماجور

DO MINEUR

دوميـنـور



Le doigté correspond aussi aux gammes suivantes

ويستخدم هذا العفق في عزف السلالم التالية :

SI BÉMOL MINEUR

سي مينور سي مينور

سی بیمول مینور

SI MINEUR

دو مينور

DO MINEUR DO DIÈSE MINEUR

دو دييز مينور

RÉ MINEUR

ري مينور ري مينور

RÉ DIÈSE MINEUR

ري دييز مينور

MI MINEUR

می مینور

MI MINEUR

مي مينور





SOL MINEUR

صول مينور





Le doigté correspond aussi aux gammes suivantes

ويستخدم هذا العفق في عزف السلالم التالية :

FA MINEUR

FA DÎESE MINEUR

SOL MINEUR

SOL DIÈSE MINEUR

LA MINEUR

SI BÉMOL MINEUR

SI MINEUR

الم مينور

الم مينور

الم المسلم المينور

الم المسلم المسلم المينور

الم المسلم المس

العفق المزدوج (زوج من الاوتار معاً) LES DOUBLES CORDES

* * *

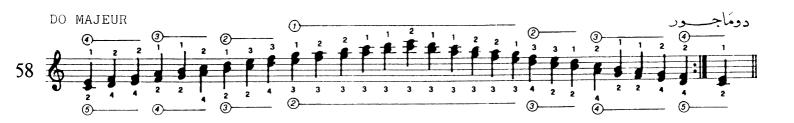
السلالم بمسافات ثلاثية (ثلاثيات)

LES GAMMES EN TIERCES

سلالم الماجور بمسافات ثلاثية LES GAMMES MAJEURS EN TIERCES

DO MAJEUR

دو ماجور



Le doigté correspond aussi aux gammes suivantes

ويستخدم هذا العفق في عزف السلالم التالية :

SI MAJEUR

DO MAJEUR

RÉ NAJEUR

RÉ BÉMOL MAJEUR

RÉ MAJEUR

MI BÉMOL MAJEUR

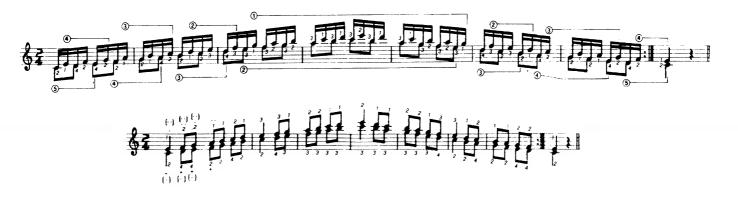
MI MAJEUR

می بیمول ماجور

ماجور

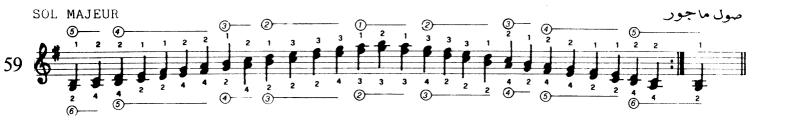
MI MAJEUR

ملاحظة : جميع السلالم الثلاثية والسداسية والثمانية والعشرية تُؤدّى أيضاً حسب التنويعين التاليين :



SOL MAJEUR

صول ماجور



Le doigté correspond aussi aux gammes suivantes

ويستخدم هذا العفق في عزف السلالم التالية :

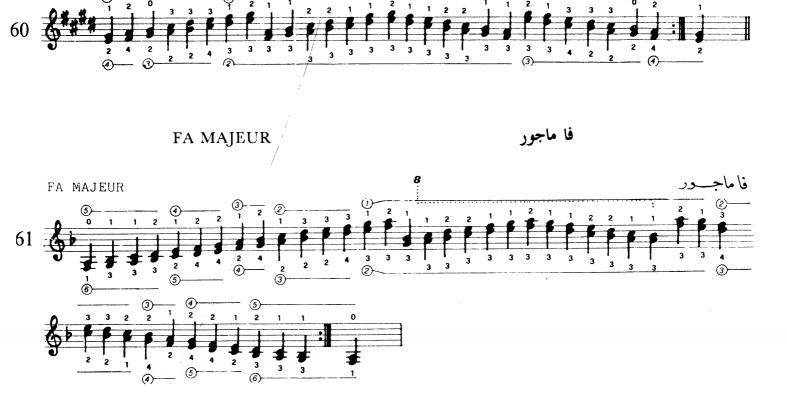
FA DIÈSE MAJEUR
SOL MAJEUR
LA BÉMOL MAJEUR
LA MAJEUR
SI BÉMOL MAJEUR
SI MAJEUR

فا دييز ماجور صول ماجور لا بيمول ماجور لا ماجور سي بيمول ماجور سي ماجور

MI MAJEUR

MI MAJEUR

مي ماجور



سلالم المينور بمسافات ثلاثية LES GAMMMES MAJEURES EN TIERCES

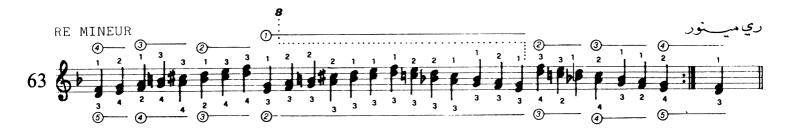
DO MINEUR

دو مینور



RÉ MINEUR

ري مينور



Le doigté correspond aussi aux gammes suivantes

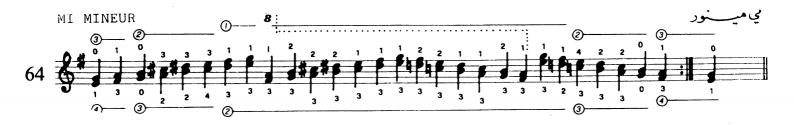
ويستخدم هذا العفق في عزف السلالم التالية :

DO DIÈSE MINEUR دو دييز مينور RÉ MINEUR RÉ DIÈSE MINEUR ري دييز مينور

MI MINEUR می مینور

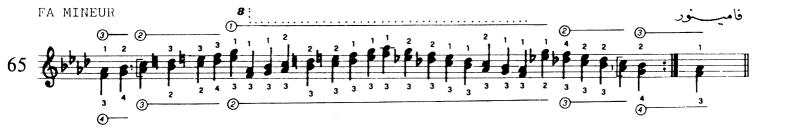
MI MINEUR

ري مينور



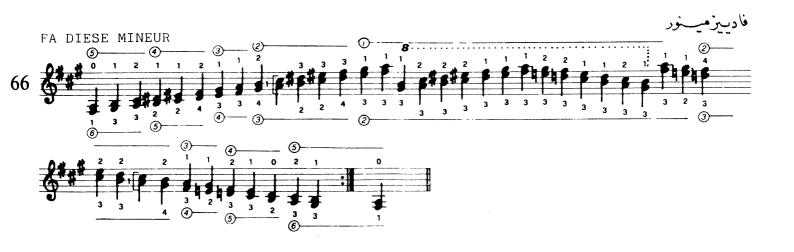
FA MINEUR

۱ مینور



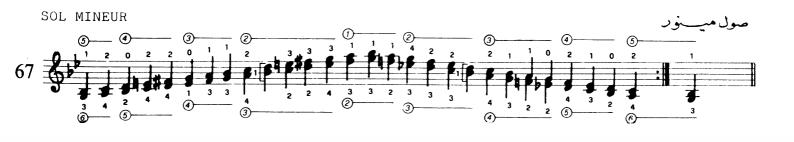
FA DIÈSE MINEUR

فا دييز مينور



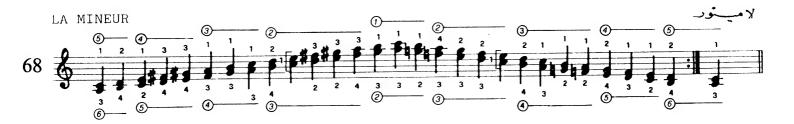
SOL MINEUR

صول مينور



LA MINEUR

لا مينور



Le doigté correspond aussi aux gammes suivantes

ويستخدم هذا العفق في عزف السلالم التالية :

SOL DIÈSE MINEUR
LA MINEUR
SI BÉMOL MINEUR
SI MINEUR
DO MINEUR

صول دييز مينور لا مينور سي بيمول مينور سي مينور دو مينور

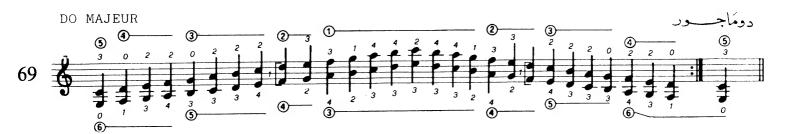
السلالم بمسافات سداسية

LES GAMMMES EN SIXTES

سلالم الماجور بمسافات سداسية LES GAMMMES MAJEUR EN SIXTES

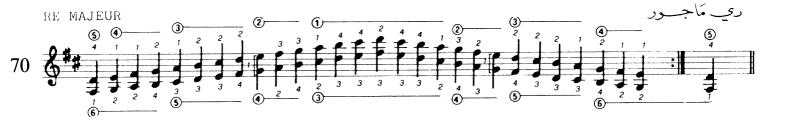
DO MAJEUR

دو ماجور



RÉ MAJEUR

ري ماجور



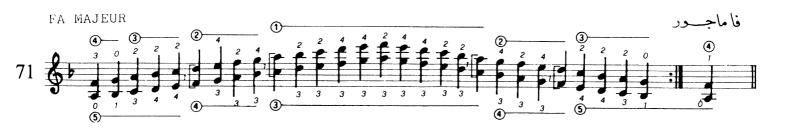
Le doigté correspond aussi aux gammes suivantes

يُستخدم هذا العفق في عزف السلالم التالية :

RÉ BÉMOL MAJEUR RÉ MAJEUR MI BÉMOL MAJEUR MI MAJEUR ري بيمول ماجور ري ماجور مي بيمول ماجور مي ماجور

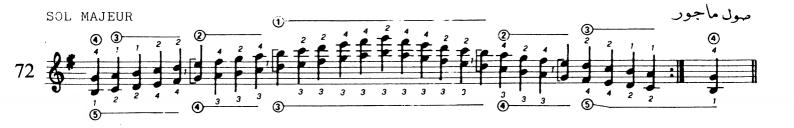
FA MAJEUR

فا ماجور



SOL MAJEUR

صول ماجور



Le doigté correspond aussi aux gammes suivantes

ويستخدم هذا العفق في عزف السلالم التالية:

FA DIÈSE MAJEUR
SOL MAJEUR
LA BÉMOL MAJEUR
LA MAJEUR
SI BÉMOL MAJEUR

فا دییز ماجور صول ماجور لا بیمول ماجور لا ماجور سی بیمول ماجور

SI MAJEUR

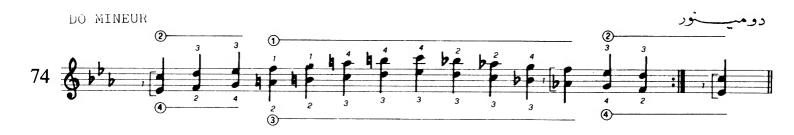
سی ماجور



سلالم المينور بمسافات سداسية LES GAMMMES MINEURS EN SIXTES

DO MINEUR

دو مينور



34

DO DIÈSE MINEUR



RÉ MINEUR



MI MINEUR



ويستخدم هذا العفق في عزف السلالم التالية : Le doigté correspond aussi aux gammes suivantes

ré dièse mineur	ري دييز مينور
MI MINEUR	مي مينور
FA MINEUR	فا مينور 📗
fa dièse mineur	فا دييز مينور
OL MINEUR	صول مینور

LA MINEUR



Le doigté correspond aussi aux gammes suivantes

و ِستخدم هذا العفق في عزف السلالم التالية :

SOL DIÈSE MINEUR LA MINEUR SI BÉMOL MINEUR

SI MINEUR

لا مينور سي بيمول مينور سي مينور

صول دييز مينور

SI MINEUR

سي مينور



السلالم بمسافات ثمانية (أوكتافات)

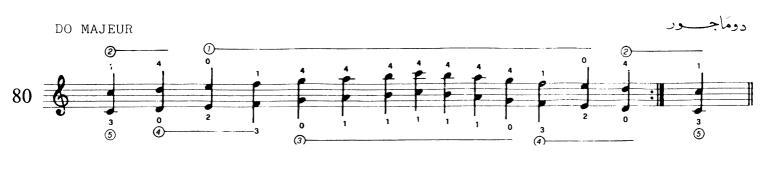
LES GAMMMES EN OCTAVES

سلالم الماجور بمسافات ثمانية

LES GAMMMES MAJEUR EN OCTAVES

DO MAJEUR

دو ماجور



RÉ MAJEUR

ري ماجور



Le doigté correspond aussi aux gammes suivantes

ويستخدم هذا العفق في عزف السلالم التالية :

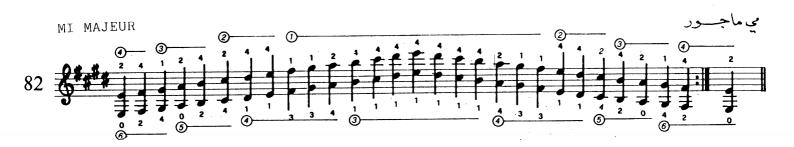
RÉ BÉMOL MAJEUR RÉ MAJEUR MI BÉMOL MAJEUR MI MAJEUR

ري بيمول ماجور مي بيمول ماجور

می ماجور

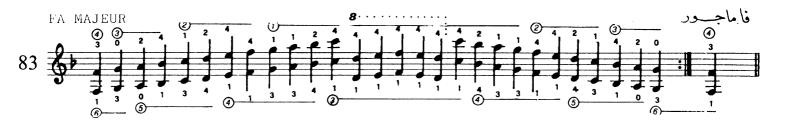
MI MAJEUR

مي ماجور



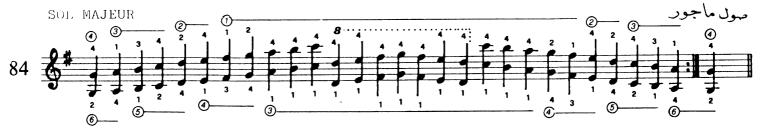
FA MAJEUR

فا ماجور



SOL MAJEUR

صول ماجور



Le doigté correspond aussi aux gammes suivantes

ويستخدم هذا العفق في عزف السلالم التالية :

fa dièese majeur	فا دييز ماجور
SOL MAJEUR	صول ماجور
LA BÉMOL MAJEUR	لا بيمول ماجور
LA MAJEUR	لا ماجور
SI BÉMOL MAJEUR	سي بيمول ماجور
SI MAIEUR	سى ماجور

LES GAMMMES MINEURS EN OCTAVES

DO MINEUR

دو مینور



Le doigté correspond aussi aux gammes suivantes

ويستخدم هذا العفق في عزف السلالم التالية :

DO DIÈSE MINEUR

دو دييز مينور

RÉ MINEUR

ري مينور

RÉ DIÈSE MINEUR

ري دييز مينور

MI MINEUR

مي مينور

MI MINEUR

مي مينور



FA MINEUR

فا مينور



SOL MINEUR

صول مينور



Le doigté correspond aussi aux gammes suivantes

ويستخدم هذا العفق في عزف السلالم التالية :

FA DIÈSE MINEUR	فا دبيز مينور
SOL MINEUR	صول مینور
SOL DIÈSE MINEUR	صول دييز مينور
LA MINEUR	لا مينور
SI BÉMOL MINEUR	سي بيمول مينور
SI MINEUR	سي مينور

السلالم بمسافات عشرية

LES GAMMMES EN DIXIEMES

سلالم الماجور بمسافات عشرية LES GAMMES MAJEURS EN DIXIEMES

DO MAJEUR

دو ماجور



Le doigté correspond aussi aux gammes suivantes

ويستخدم هذا العفق\في عزف السلالم التالية :

SI MAJEUR	سي ماجور
DO MAJEUR	دو ماجور
RÉ BÉMOL MAJEUR	ري بيمول ماجور
RÉ MAJEUR	ري ماجور
MI BÉMOL MAJEUR	مي بيمول ماجور
MI MAJEUR	مي ماجور

MI MAJEUR

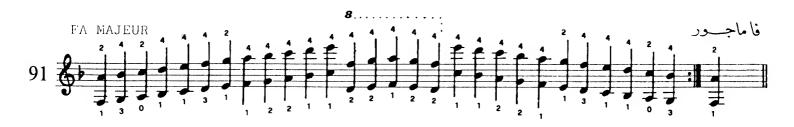
مي ماجور

MI MAJEUR

Solve State S

FA MAJEUR

فا ماجور



SOL MAJEUR

صول ماجور



Le doigté correspond aussi aux gammes suivantes

ويستخدم هذا العفق في عزف السلالم التالية :

FA DIÈSE MAJEUR

SOL MAJEUR

LA BÉMOL MAJEUR

LA MAJEUR

SI BÉMOL MAJEUR

SI BÉMOL MAJEUR

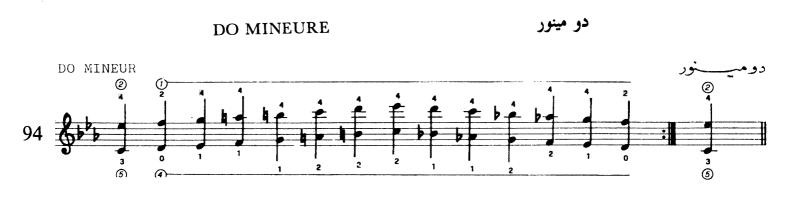
SI MAJEUR

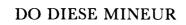
Majeur

SI MAJEUR



سلالم المينور بمسافات عشرية LES GAMMES MINEURS EN DIXIEMES



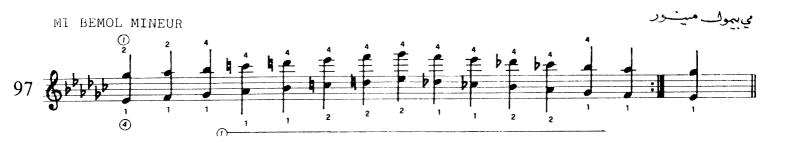


دو دييز مينور



RÉ BÉMOL MINEUR

مي بيمول مينور



MI MINEUR



SOL MINEUR

صول مينور



ويستخدم هذا العفق في عزف السلالم التالية : Le doigté correspond aussi aux gammes suivantes

FA MINEUR	فا مينور
FA DIESE MINEUR	فا دييز مينور
SOL MINEUR	صول مینور
SOL DIESE MINEUR	صول دبيز مينور
LA MINEUR	لا مينور
SI BÉMOL MINEUR	سي بيمول مينور
SI MINEUR	سي مينور

الآربيج L' ARPEGE

الآربيجات الثلاثية الأصوات والرباعية الأصوات LES ARPEGES A TROIS ET QUATRE NOTES

آربیجات الإئتلافات الخماسیة وانقلاباتها LES ARPEGES DES ACCORDS DE QUINTE, ET BEURS RENVERSEMENT.

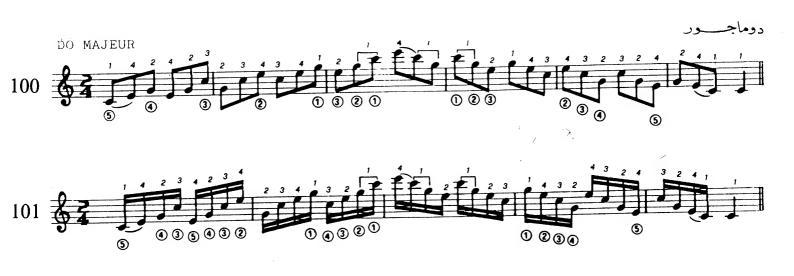
الآربيجات

LES ARPEGES

سلالم الماجسور LES GAMMES MAJEURS

DO MAJEUR

دو ماجور



Le doigté correspond aussi aux gammes suivantes

ويستخدم هذا العفق في عزف السلالم التالية :

SI BÉMOL MAJEUR — SI MAJEUR

DO MAJEUR

RÉ BÉMOL MAJEUR

RÉ MAJEUR

MI BÉMOL MAJEUR

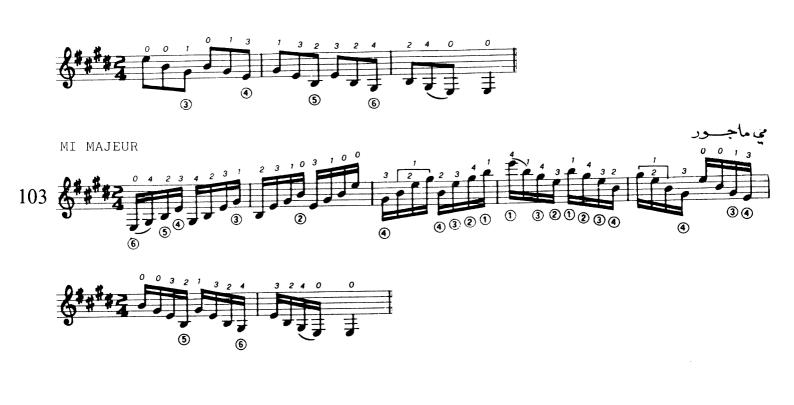
MI MAJEUR

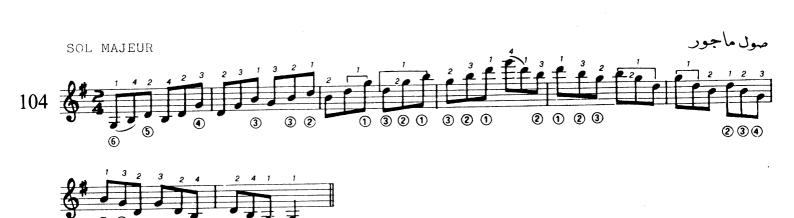
MI MAJEUR

MI MAJEUR

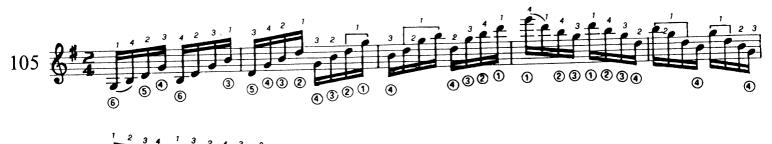
MI MAJEUR

MI MAJEUR





صول ماجور





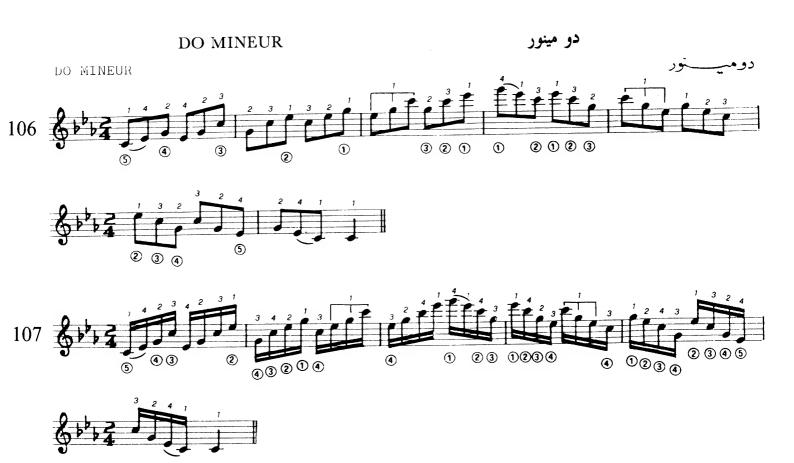
SOL MAJEUR

Le doigté correspond aussi aux gammes suivantes

ويستخدم هذا العفق في عزف السلالم التالية :

FA MAJEUR	فا ماجور
FA DIÈSE MAJEUR	فا دييز ماجور
SOL MAJEUR	صول ماجور
LA BÉMOL MAJEUR	لا بيمول ماجور
LA MAJEUR	لا ماجور

سللالم المينور LES GAMMES MINEURS



ويستخدم هذا العفق في عزف السلالم التالية : Le doigté correspond aussi aux gammes suivantes

سي بيمول مينور	SI BÉMOL MINEUR
سي مينور	SI MINEUR
دو مینور	DO MINEUR
دو دييزمينور	DO DIÈSE MINEUR
ري مينور	RÉ MINEUR
ري دييز مينور	RÉ DIÈSE MINEUR
می مینور	MI MINEUR

MI MINEUR

مي مينور

MI MINEUR

108

3 2 0 3 2 3 2 4 2 4 0 0







SOL MINEUR

صول مينور







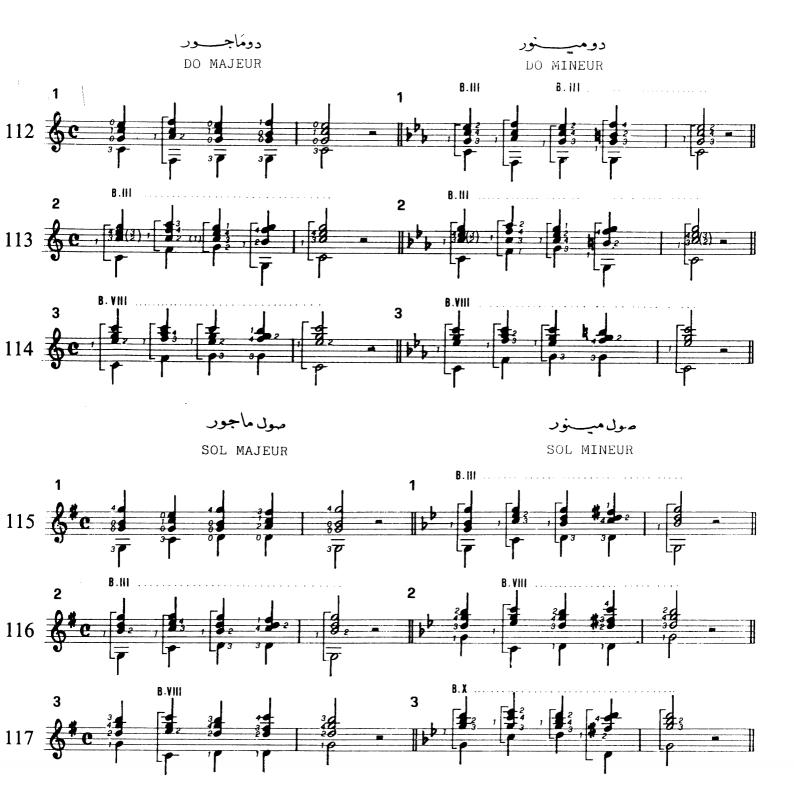
Le doigté correspond aussi aux gammes suivantes

ويستخدم هذا العفق في عزف السلالم التالية :

FA MINEUR	فا مينور
FA DIÈSE MINEUR	فا دييز مينور
SOL MINEUR	صول مینور
SOL DIÈSE MINEUR	صول دييز مينور
LA MINEUR	لا مينور

الكادانس (محاط المقامات)

LES CADANCES







RE MINEUR





لامينور

LA MINEUR



2

مشابه للعفق 2 كادانس صول ماجور (انظر 116) Même doigté que 2 cadance Sol majeur (v. 116) 2

مشابه للعفق 1 كادانس صول مينور (انظر 115) Même doigté que 1 cadance Sol mineur (v. 115)

3

مشابه للعفق 3 كادانس صول ماجور (انظر 117) Même doigté que 3 cadance Sol majeur (v. 117) 3

مشابه للعفق 2 كادانس صول مينور (انظر 116) Même doigté que 2 cadance Sol mineur (v. 116)







2

3

2 مشابه للعفق 3 كادانس صول ماجور (انظر 117) Même doigté que 3 cadance Sol majeur (v. 117)

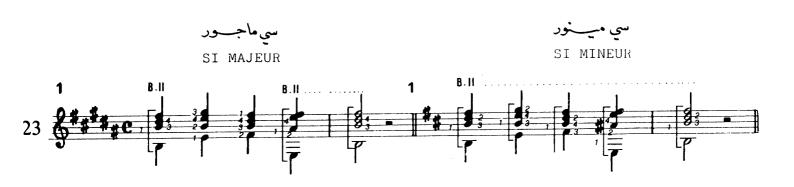
3

2

3

مشابه للعفق 2 كادانس صول مينور (انظر 116) Même doigté que 2 cadance Sol mineur (v. 116)

مشابه للعفق 2 كادانس دو ماجور (انظر 113) Même doigté que 2 cadance Do majeur (v. 113) مشابه للعفق 2 كادانس دو مينور (انظر 113) Même doigté que 2 cadance Do mineur (v. 113)



2

3

مشابه للعفق 2 كادانس صول ماجور (انظر 116) Même doigté que 2 cadance Sol majeur (v. 116)

مشابه للعفق 1 كادانس صول مينور (انظر 115) Même doigté que 1 cadance Sol mineur (v. 115)

مشابه للعفق 3 كادانس صول ماجور (انظر 117) Même doigté que 3 cadance Sol majeur (v. 117) مشابه للعفق 2 كادانس صول مينور (انظر 116) Même doigté que 2 cadance Sol mineur (v. 116)

فاديىزماجور FA DIÈSE MAJEUR

FA DIÈSE MINEUR



2

3

2 مشابه للعفق 3 كادانس صول ماجور (انظر 116) Même doigté que 2 cadance Sol majeur (v. 116)

مشابه للعفق 2 كادانس صول مينور (انظر 116) Même doigté que 2 cadance Sol mineur (v. 116)

مشابه للعفق 2 كادانس دو ماجور (انظر 113) Même doigté que 2 cadance Do majeur (v. 113)

مشابه للعفق 2 كادانس دو مينور (انظر 113) Même doigté que 2 cadance Do mineur (v. 113)







مشابه للعفق 2 كادانس دو ماجور (انظر 113) Même doigté que 2 cadance Do majeur (v. 113)

مشابه للعفق 2 كادانس دو مينور (انظر 113) Même doigté que 2 cadance Do mineur (v. 113)

مشابه للعفق 3 كادانس دو ماجور (انظر 114) Même doigté que 3 cadance Do majeur (v. 114)

مشابه للعفق 3 كادانس دو مينور (انظر 114) Même doigté que 3 cadance Do mineur (v. 114)

55

2

3

3

3

2



2

3

2 مشابه للعفق 2 كادانس صول ماجور (انظر 116) Même doigté que 2 cadance Sol majeur (v. 116)

3

2

3

مشابه للعفق 2 كادانس صول مينور (انظر 116) Même doigté que 2 cadance Sol mineur (v. 116)

مشابه للعفق 2 كادانس دو ماجور (انظر 113) Même doigté que 2 cadance Do majeur (v. 113)

مشابه للعفق 2 كادانس دو مينور (انظر 113) Même doigté que 2 cadance Do mineur (v. 113)



2

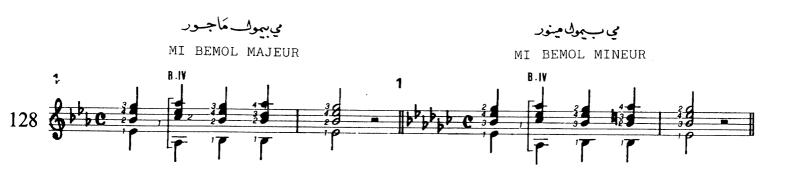
3

مشابه للعفق 2 كادانس صول ماجور (انظر 116) Même doigté que 2 cadance Sol majeur (v. 116)

مشابه للعفق 1 كادانس صول مينور (انظر 115) Même doigté que 1 cadance Sol mineur (v. 115)

مشابه للعفق 2 كادانس صول ماجور (انظر 117) Même doigté que 2 cadance Sol majeur (v. 117)

مشابه للعفق 2 كادانس صول مينور (انظر 116) Même doigté que 2 cadance Sol mineur (v. 116)



2

3

مشابه للعفق 2 كادانس دو ماجور (انظر 113) Même doigté que 2 cadance DO majeur (v. 113)

3

2

3

مشابه للعفق 2 كادانس دو مينور (انظر 113) Même doigté que 2 cadance Do mineur (v. 113)

مشابه للعفق 2 كادانس صول ماجور (انظر 116) Même doigté que 2 cadance Sol majeur (v. 116)

مشابه للعفق 1 كادانس صول مينور (انظر 115) Même doigté que 1 cadance Sol mineur (v. 115)



2

3

مشابه للعفق 3 كادانس صول ماجور (انظر 117) Même doigté que 3 cadance Sol majeur (v. 117)

مشابه للعفق 2 كادانس صول مينور (انظر 116) Même doigté que 2 cadance Sol mineur (v. 116)

مشابه للعفق 2 كادانس دو ماجور (انظر 113) Même doigté que 2 cadance Do majeur (v. 113) مشابه للعفق 2 كادانس دو مينور (انظر 113) Même doigté que 2 cadance Do mineur (v. 113)

ري سول مَاجِـور

RE BEMOL MAJEUR

RE BEMOL MINEUR



مشابه للعفق 1 كادانس دو دييز مينور (انظر 125) Même doigté que 1 cadance Do dièse mineur (v. 125)

2

مشابه للعفق 2 كادانس دو ماجور (انظر 113) Même doigté que 2 cadance Do majeur (v. 113)

2

مشابه للعفق 2 كادانس دو مينور (انظر 113) Même doigté que 2 cadance Do mineur (v. 113)

3

مشابه للعفت 3 كادانس دو ماجور (انظر 114) Même doigté que 3 cadance Do majeur (v. 114)

3

مشابه للعفق 3 كادانس دو مينور (انظر 114) Même doigté que 3 cadance Do mineur (v. 114)

صول سمول ماجسور

SOL BEMOL MAJEUR



صول بهوك مينور

SOL BEMOL MINEUR

مشابه للعفق 3 كادانس صول ماجور (انظر 117) Même doigté que 3 cadance Sol majeur (v. 117)

2

3

مشابه للعفق 2 كادانس صول مينور (انظر 116) Même doigté que 2 cadance Sol mineur (v. 116)

مشابه للعفق 1 كادانس صول مينور (انظر 115)

Sol mineur (v. 115)

Même doigté que 1 cadance

3

2

مشابه للعفق 2 كادانس صول ماجور (انظر 113) Même doigté que 2 cadance Do majeur (v. 113)

مشابه للعفق 3 كادانس صول مينور (انظر 117) Même doigté que 3 cadance Sol mineur (v. 117)

دوبیمول ماجور DO BEMOL MAJEUR

DO BEMOL MINEUR



مشابه للعفق 2 كادانس دو مينور (انظر 113) Même doigté que 2 cadance Do mineur (v. 113)

مشابه للعفق 3 كادانس دو ماجور (انظر 114) Même doigté que 3 cadance Do majeur (v. 114)

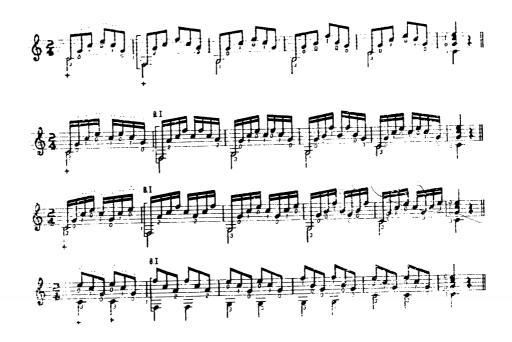
2

3

مشابه للعفق 3 كادانس دو مينور (انظر 114) Même doigté que 3 cadance Do mineur (v. 114)

مشابه للعفق 3 كادانس صول ماجور (انظر 117) Même doigté que 3 cadance Sol majeur (v. 117) مشابه للعفق 2 كادانس صول مينور (انظر 116) Même doigté que 2 cadance Sol mineur (v. 116)

- تؤدى جميع الكادانسات المذكورة حسب التنويعات التالية أيضاً:



2

3

ست دراسات

للتدرب على مختلف مواضع العفق والسلالم ذوات المسافات : الأحادية ، والثلاثية ، والسداسية ، والثمانية ، والعَشْرية . SIX ÉTUDES

POUR EXERCER LES POSITIONS OU CASES, LES COULES, LES TIERCES, LES SIXTES, LES OCTAVES ET LES DIXIEMES





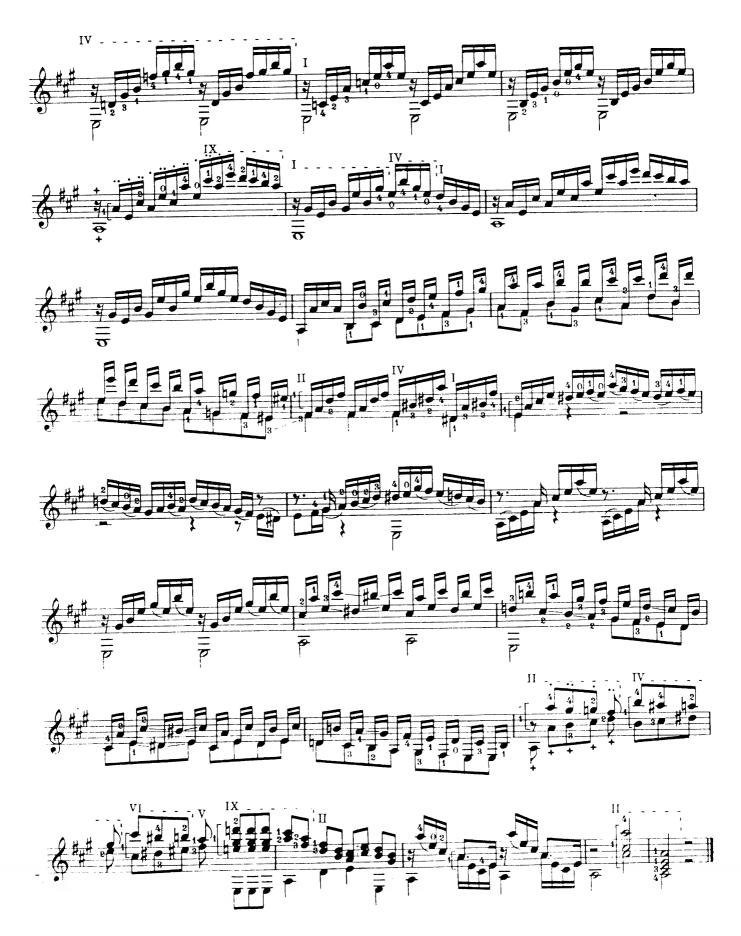
















ف . كارولي F. CARULLI 6 Moderato 70



ملحــق SUPPLEMENT

المرافقة الهارمونية بآلة الغيتار

المرافقة الهارمونية ، لأغنية أو لحن ما ، هي اختيار آكوردات (إئتلافات) مناسبة ، وتعزف بمصاحبة الغناء ، أو بمصاحبة آلة ، أو آلات موسيقية أخرى . ويمكن عزف هذه الآكوردات إما بجميع أصواتها التي تتألف منها معاً في نفس الوقت ، وإما كأصوات أفقية متناثرة على شكل آربيج (ARPEGGIO) .

إن اختيار الآكوردات لا يتم عشوائياً ، وقد لا يكفي مجرد الاحساس الهارموني الفطري في ذلك ، بل يجب أن يتم اختيار الآكوردات بحيث تنسجم هارمونياً ، وفنياً ، مع طبيعة الغناء أو اللَّحن (السلم ، الأصوات الحسّاسة ، بناء اللَّحن من حيث الجمل والفقرات والقفلات) . وعند اعتماد اسلوب تأدية هذه الآكوردات ، يجب أن يُراعى ما إذا كانت الأغنية هي للأطفال ، أو أغنية عاطفية ، أو لحناً لرقصة شعبية . . . الخ . ويلعب المران ، والإطلاع الواعي ، والثقافة السمعية الموسيقية ـ بالاضافة الى الموهبة ـ دوراً كبيراً في حسن اختيار الاسلوب الأمثل ، فنياً وهارمونياً ، للمرافقة الهارمونية .

إن حجر الأساس في المرافقة الهارمونية هي الآكوردات بأنواعها وانقلاباتها ووضعياتها المختلفة . وفيما يلي أهم الآكوردات المستخدمة وأكثرها شيوعاً .

الآكوردات

الآكورد: هو نتاج لرنين عدة نغمات موسيقية ، عددها على الأقل ثلاث ، تُؤدّى معاً ، وتفصل ما بين هذه التغمات مسافات (أو أبعاد) محدَّدة حسب نظام معين . فنغمات الدرجات : الأولى ، والثالثة ، والخامسة من سلم الماجور تعطي الآكورد (أو الإئتلاف) دو ـ مي ـ صول . ويبلغ مقدار المسافة الفاصلة ما بين دو و مي : مسافة ثلاثية ، وما بين مي و صول : مسافة ثلاثية أيضاً .

تصنُّف الآكوردات حسب عدد النغمات التي تتألف منها . فهناك آكوردات ذات ثلاثة أصوات ، وأخرى ذات أربعة أصوات ، أو أكثر . وأهم الآكوردات الثلاثية الأصوات هي :

الآكورد الخماسي

الآكورد الخماسي: يتألف من ثلاث نغمات، تفصلها عن بعضها مسافات ثلاثية، كالآكورد: دو ـ مي ـ صول على سبيل المثال، حيث يشكّل صوتاه: السفلي والعلوي فيما بينهما مسافة خماسية. يمكن تأدية نغمات الآكورد الخماسي ميلودياً بشكل أفقي، نغمة بعد أخرى. (شكل 139). كما يمكن تأدية هذه النغمات هارمونياً بشكل عمودي، في نفس الوقت. (شكل 140).



تدعى النغمة السفلية في الآكورد: النغمة الأساسية (أو الأولى) ، والنغمة الوسطى: ثالثة الآكورد، والنغمة العلوية: خامسة الآكورد. ويتحدد نوع الآكورد الخماسي بحسب ثلاثيته السفلية (المسافة الكائنة ما بين نغمته الأساسية وخامسته). (شكل 141). الأساسية وثالثته) ، وكذلك بحسب مسافته الخماسية (الكائنة ما بين نغمته الأساسية وخامسته). (شكل 141).



أنواع الآكوردات الخماسية

للآكوردات الخماسية أربعة أنواع :

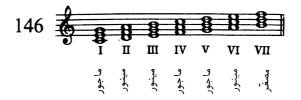
- 1 ـ الآكورد الخماسي الماجور (الكبير، أو المصدَّح: ذو طابع صدّاح)، ويتألف من مسافة ثلاثية كبيرة (أو مصدَّحة)، وخامسة تامّة.
- 2 ـ الآكورد الخماسي المينور (الصغير ، أو المرجَّم : ذي طابع رخيم) ، ويتألف من مسافة ثلاثية صغيرة (أو مرجَّمة) ، وخامسة تامّة
 - 3 ـ الآكورد الخماسي المكبّر: ويتألف من ثالثة كبيرة، وخامسة مكبّرة
 - 4 ـ الآكورد الخماسي المصغَّر : ويتألف من ثالثة صغيرة ، وخامسة مصغَّرة . (شكل 142) .



يتحلّد نوع الآكورد الخماسي (هل هو ماجور أم مينور) بمعرفة مقدار مسافته الثلاثية السفلية . فإن كانت ثلاثية كبيرة ، فالآكورد هو مينوري . (شكل 143) . ويتم تحويل كبيرة ، فالآكورد هو مينوري . (شكل 143) . ويتم تحويل الآكورد الخماسي الماجوري الى آكورد خماسي مكبَّر ، بتكبير مسافته الخماسية التامة لتصبح خماسية مكبَّرة . (شكل 144) . كما يتم تحويل الآكورد الخماسي المينوري الى آكورد خماسي مصغر بتصغير مسافته الخماسية التامة لتصبح مسافة خماسية مصغّرة . (شكل 145) .



ببناء أكوردات خماسية على كل درجة من درجات السلَّم الماجوري . (شكل 146) . نحصل على الآكوردات الخماسية التالية :



وفي سلم المينور الهارموني ، (شكل 147) ، نحصل على الآكوردات الخماسية التالية :



الأكوردات الخماسية الرئيسية:

الآكوردات الخماسية المبنية على الدرجات : الأولى ، والخامسة ، والرابعة تسمّى :

آكورد التونيك الخماسي : TONIQUE ورمزه : T ، ويبنى على الدرجة الأولى من السلّم .

. أكورد الدومينانت الخماسي : DOMINANTE ورمزه : f D ، ويبنى على الدرجة الخامسة من السلّم .

آكورد السوبدومينانت الخماسي : SUBDOMINANTE ورمزه : S ، ويبنى على الدرجة الرابعة من السلّم .

وتوصف هذه الآكوردات الخماسية بأنها (رئيسية) لكونها تحتوي على جميع درجات السلم في تركيبها ، ولكونها تطبع السلم بطابعه الماجوري إذا كانت في سلم الماجور ، (شكل 148) ، وبطابعه المينوري إذا كانت في سلم المينور ، (شكل 148) ، أما الآكوردات الخماسية المبنيّة على بقية درجات السلم فهي آكوردات خماسية (ثانوية) .



انقلابات الآكوردات الخماسية:

لكل آكورد خماسي إنقلابان . يتشكل الانقلاب الأول ، بقلب الصوت السفلي في الآكورد الخماسي الى الأعلى، بمقدار مسافة الأوكتاف ، ويدعى : الآكورد السداسي .

ويتشكل الانقلاب الثاني ، بقلب الصوت السفلي في الانقلاب الأول الى الأعلى ، بمقدار مسافة الأوكتاف أيضاً، ويدعى : الآكورد الرباع سداسي .

بالتدقيق في تركيب الآكورد السداسي ، نلاحظ بأنه مبنيّ على (ثالثة) الآكورد الخماسي ، ويتألف من مسافة ثلاثية ، وبأعلاها مسافة رباعية . أما الآكورد الرباع سداسي ، فهو مبنيّ على (خامسة) الآكورد الخماسي ، ويتألف من مسافة رباعية ، وبأعلاها مسافة ثلاثية .

تعطى الآكوردات الخماسية الماجورية ، انقلابات : ماجورية .

وتعطى الآكوردات الخماسية المينورية ، انقلابات : مينورية .

(الصوت الأساسي) في الانقلابات هو نفسه (الصوت الأساسي) في الآكوردات الخماسية ، ويتغير فقط موقعه . فالصوت الأساسي في الآكورد السداسي هو سادسته ، وفي الآكورد الرباع سداسي هو رابعته . (شكل 150) .



الآكورد السباعي

الآكورد السباعي: يتألف من أربع نغمات تفصلها عن بعضها مسافات ثلاثية ، هي:

الصوت الأساسي ، الثالثة ، الخامسة ، السابعة .

ولعل أهم الآكوردات السباعية ، وأكثرها استخداماً هو :

1) آكورد الدومينانت السباعي: ورمزه D7

ويبنى على الدرجة الخامسة (الدومينانت) منَ السلَّم ، تركيبه الداخلي يتألف من : الصوت الأساسي ، والثلاثية الكبيرة ، والخماسية التامَّة ، والسباعية الصغيرة . ويبقى هذا التركيب ثابتاً ، سواء كان الآكورد في سلّم ماجوري ، أو سلم مينوري . (انظر 1 شكل 151) .

وفيما يلي أنواع أخرى من الآكوردات السباعية ، شائعة الاستخدام :

- 2) الآكورد السباعي الماجوري (أو الكبير) : ويتألُّف من آكورد خماسي ماجوري ، وسباعية كبيرة .
- 3) الآكورد السباعي المينوري (أو الصغير) : يتألُّف من آكورد خماسي مينوري ، وسباعية صغيرة .
 - 4) الآكورد السباعي المصغّر ، الصغير : ويتألُّف من آكورد خماسي مصغَّر ، وسباعية صغيرة .
 - 5) الآكورد السباعي المصغِّر ، المصغِّر : ويتألُّف من آكورد خماسي مصغَّر ، وسباعية مصغَّرة .
 - 6) الآكورد السباعي المرخَّم الكبير: ويتألُّف من آكورد خماسي مينوري، وسباعية كبيرة.
- 7) الآكورد السباعي المكبَّر الكبير : ويتألَّف من آكورد خماسي مكبَّر ، وسباعية كبيرة (انظر من 2 الى 7 شكل 151) .



إن لنغمات كل آكورد سباعي أربع وضعيات مختلفة حسب ترتيب هذه النغمات فيما بينها . وتتحدد الوضعية حسب العلاقة المسافية الكائنة ما بين الصوت الأساسي (السفلي) ، وبين الصوت العلوي في الآكورد وهي الوضعيات التالية :

- ـ الوضعية الثلاثية : عندما تكون ثالثة الآكورد هي الصوت العلوي .
- ـ الوضعية الخماسية : عندما تكون خامسة الآكورد هي الصوت العلوي .
 - ـ الوضعية السباعية : عندما تكون سابعة الآكورد هي الصوت العلوي .
- ـ وضعية الأوكتاف : عندما يكون جواب الصوت الأساسي هو الصوت العلوي .

ولمعرفة المزيد عن الآكوردات السباعية ، يمكن الرّجوع الى أحد كتب الموسيقى النظرية ، أو كتب علم الهارمونية .

العفق الاعتراضي للأوتار

يمكن عزف مختلف أنواع الآكوردات بسهولة ، باستخدام نوع خاص من العفق ، بواسطة السبَّابة ، للتحكم في عدة أوتار معاً (2 ـ 6 أوتار) . ويتحقق هذا باعتراض السبابة لزند الغيتار على شكل متراسٍ ، أورتاج : BARRE . وهو نوعين :

1) العفق الاعتراضي الصغير : للتَحكم بـ 2 الى 5 أوتار معاً . 2) العفق الاعتراضي الكبير : للتحكم بجميع الأوتار معاً . وفي كثير من الحالات ، يتم استخدام أصابع أخرى أيضاً . مع السبابة الاعتراضية .

العفق الاعتراضي الصغير

أنظر الصور التوضيحية التالية





العفق الاعتراضي الصغير في عزف الاكورد الرباع سداسي .





اعتراض خمس أوتار معا .



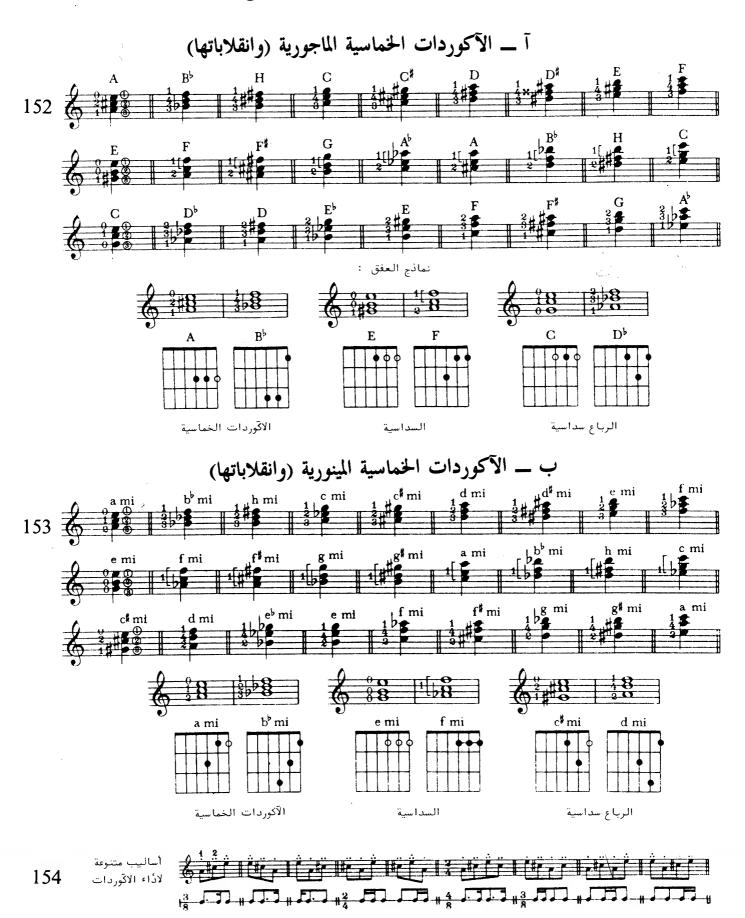




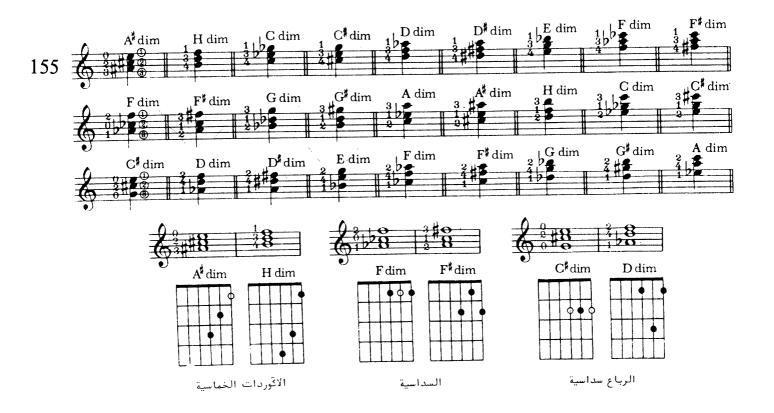


اعتراض الأوتار بالاصبع: 1 (السبّابة) وبالاصبع: 4 (الخنصر) معا

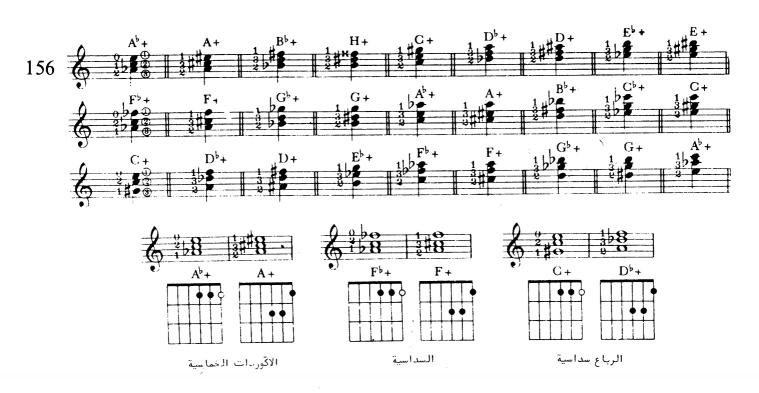
أولاً: الآكوردات الخماسية (وانقلاباتها) على ثلاث أوتار



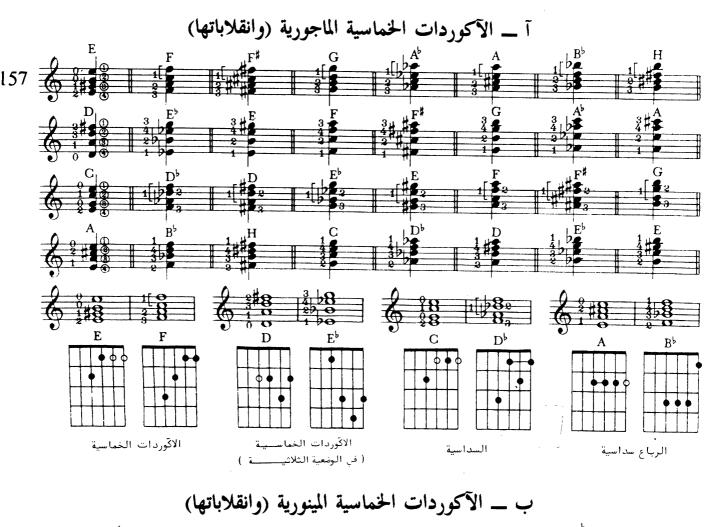
ج ـ الآكوردات الخماسية المصغّرة (وانقلاباتها)

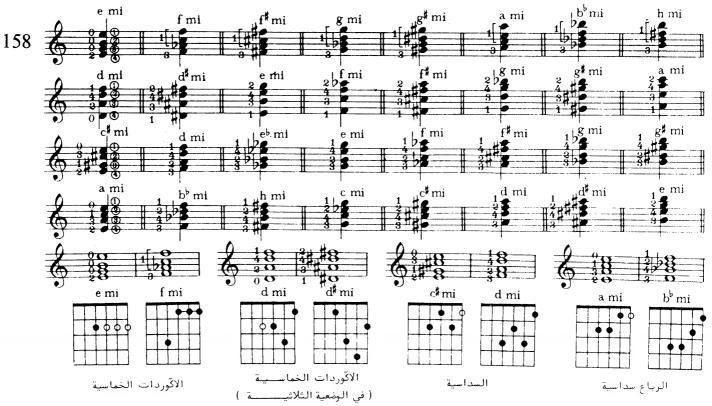


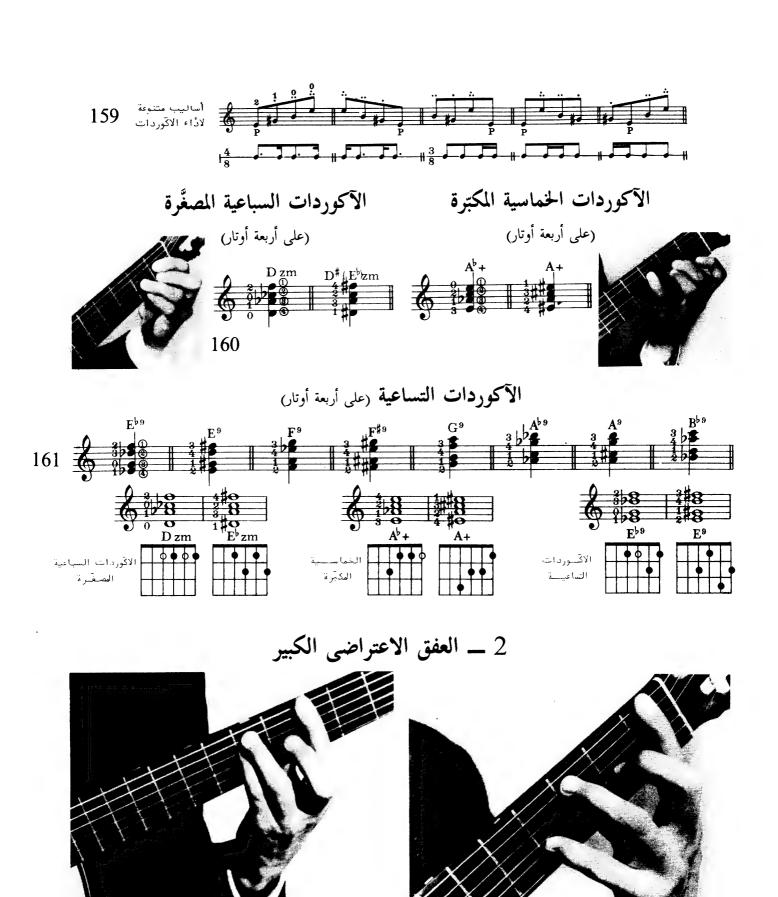
د _ الآكوردات الخماسية المكبَّرة (وانقلاباتها)



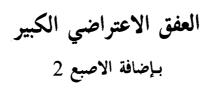
ثَانياً : الآكوردات الخماسية (وانقلاباتها) على أربعة أوتار







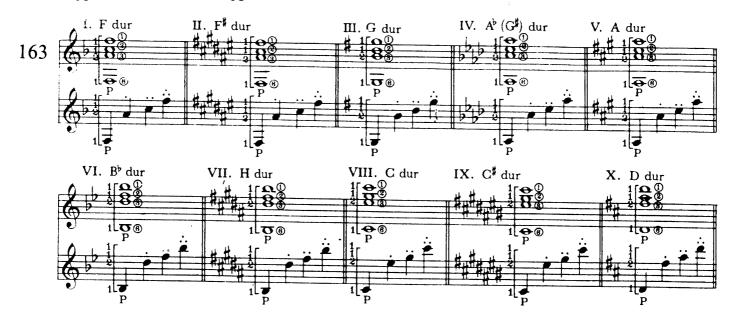


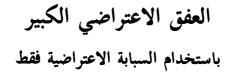


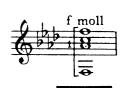


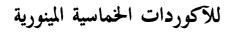
نماذج العفق

للأكوردات الخماسية الماجورية











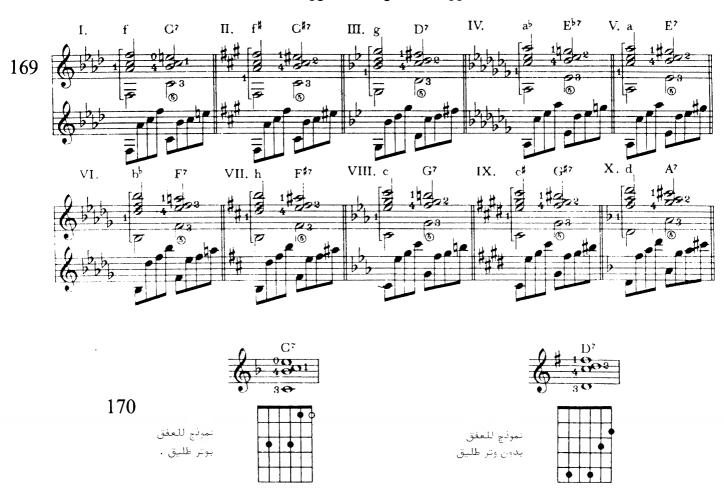




آكورد التونيك (باسلوب العفق الاعتراضي) موصولاً بالدومينانت السباعي . أكوردات التونيك الماجورية .

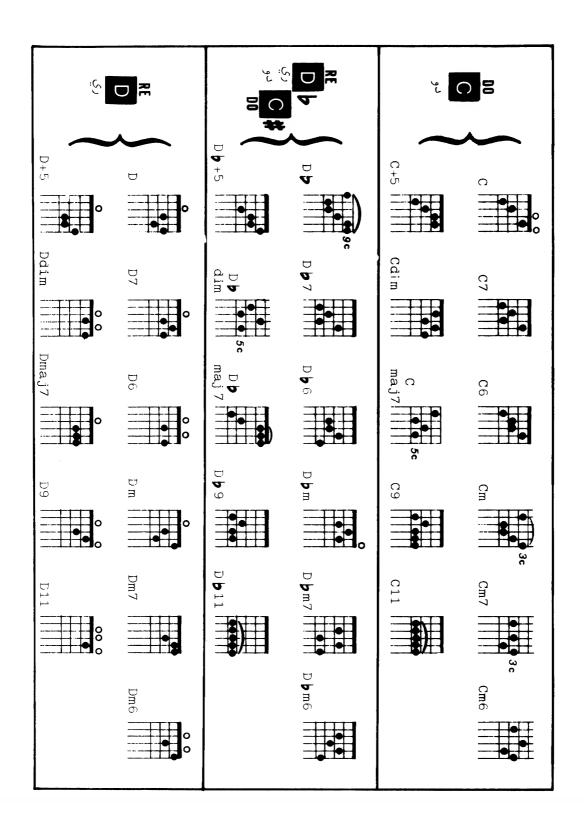


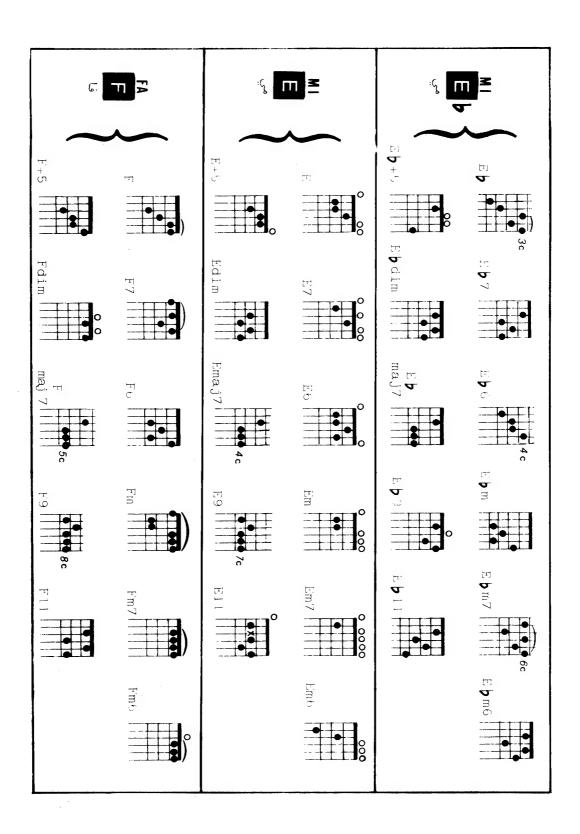
آكوردات التونيك المينورية .

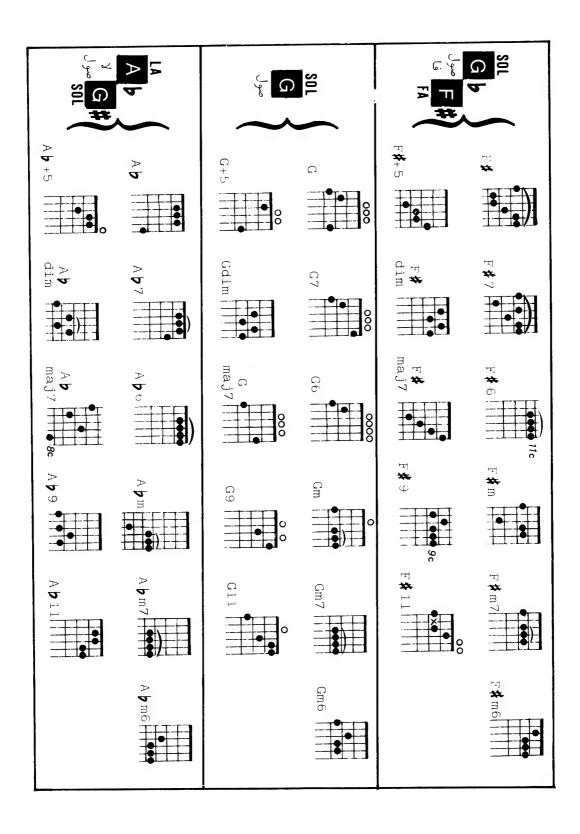


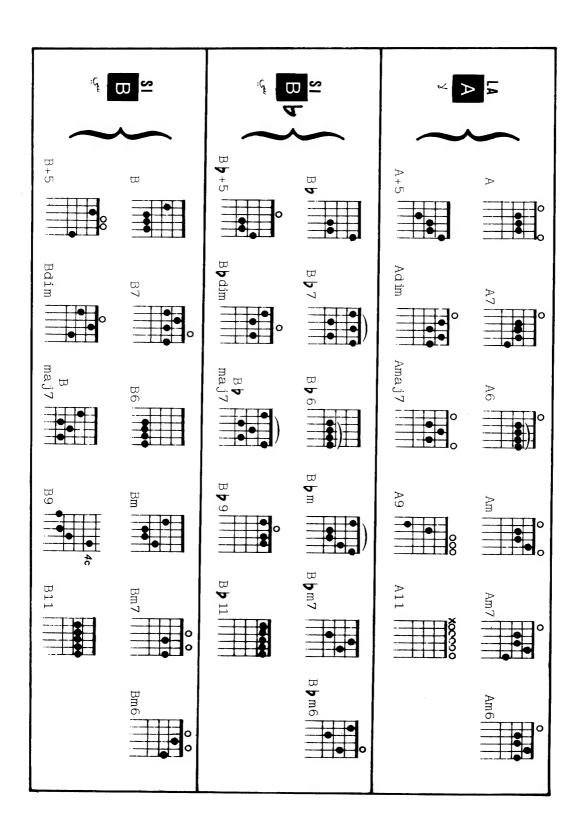
جداول بالآكوردات الخاصة بالمرافقة الهارمونية بآله الغيتار

MEMO ACCORDS POUR GUITARE









الفهــرس

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION	5	المقدمةا			
(للمبتدئيـــن)					
NIVEAU MOYEN					
LES GAMMES MAJEURS ET MINEURS					
LES CADANCES	12	الكادانس (محاطً المقامات)			
EXERCICES POUR LA MAIN DROITE	14	تمارين لليد اليمني			
ÉTUDE (1) : M. CARCASSI		<u> </u>			
ÉTUDE (2): M. CARCASSI					
ÉTUDE (3) : M. GIULIANI	17	دراسة (3) : م . جيلياني			
CAPRICCIO: F. CARULLI	18	كابريشيو : ف . كارولي			
سيــن)	ىتقىد	رلك			
NIVEAU	J AVA	NCE			
LES GAMMES MAJEURS ET MINEURS		سلالم الماجور والمينور			
LES GAMMES EN TIERCES		. /-			
LES GAMMES EN SIXTES		-			
LES GAMMES EN OCTAVES	36	السلالم بمسافات ثمانية (أوكتافات)			
LES GAMMES EN DIXIEMES	40	السلالم بمسافات عشرية			
L' ARPEGE		الآربيج			
LES CADANCES		الكادانس (محاطً المقامات)			
SIX ÉTUDES: F. CARULLI	60	ست دراسات : ف كارولي			
(مــلـحـــق)					
(SUPPLEMENT)					
L' ACCOMPAGNEMENT	75	المرافقة الهارمونية			
MEMO ACCORDS POUR GUITARE	87	جدول بـ 132 أكورداً للغيتار			

صدر للمؤلف

علم الهارمونية
 (الهارمونية الدياتونية والهارمونية الكروماتية)
 صدر عن دار الحصاد

٣ ــ الإشراف على إعداد وطباعة الطبعة العربية من كتاب :
 الصولفيج الغنائي والإيقاعي الفوري لـ : ماكس باتكيه
 صدر عن دار الحصاد

يصدر للمؤلف قريباً

علم الكونتربوان (ترجمة) **ي __ ي** سيصدر عن دار الحصاد

الكاليدوسكوب الموسيقي (ترجمة)
 (مقالات عن الحياة الموسيقية والموسيقي ومشاهيرها)
 سيصدر عن دار الحصاد

من إصدارات الدار

	أصداء الزمن ــ كفاح الكنيسة من أجل الوجود
تألیف : جان دوبراسیسکی	(صراعاتها الداخلية وآلخارجية)
تألیف : عزیز نسین	أسفل السافلين (قصص)
تأليف : د. عادل العوا	أخلاق التهكم
تأليف : د. عادل العوا	أخلاقنا الاقتصادية
تأليف: أحمد الحسين	أدب الكدية (دراسة في أدب الشحاذين والمتسولين)
تألیف : حسن صقر	البحث عن الظلام (روآية)
تأليف : نينا بيغوليفسكايا	ثقافة السريّان في القرون الوسطى
تأليف : شوهى أَؤُكا	حرائق في السهل (رواية يابانية)
تأليف : عزيز أسمندر	الحصار (رواية)
تأليف : فاطمة المرنيسي	الحريم السياسي (النبي والنساء)
تأليف : فاطمة المرنيسيّ	السلطانات المنسيات (نساء رئيسات دولة في الإسلام
تأليف : احمد يوسف داود	الخيول (رواية)
تأليف : د. جمال الدين الخضور	زمن النص
تأليف: ستانسلاف ليم	سولاريس (رواية في الخيال العلمي)
تأليف: عبدالهادي عباس	السيادة
تأليف : وفيق خنسة	الشخصية اليابانية
تأليف : ليف تولستوي	شكسبير والدراما
تأليف : إليزابين ج. هينستوك	طريقة مونتسوري في نربية الطفولة المبكرة للأم والمعلمة
تأليف : موريس لانجليه	العبودية
تأليف : فيليب كامبي	العشق الجنسي والمقدس
تأليف : خير الله سعيد	عمل الدعاة الاسلاميين في العصر العباسي
تألیف : رینیه جیرار	العنف والمقدس
تأليف : مصطفى الولي	غسان كنفاني تكامل الشخصية واختزالها
تأليف : غاريس ماتيوس	الفلسفة والطفل
تأليف : باميلا آن سميث	فلسطين والفلسطينيون
تأليف : يان إيليك	الفن عند الانسان البدائي
تألیف : حیدر حیدر	الفهد (رواية)
	القرى الأولى في بلاد الشام من الالف التاسع
تألیف : جاك كوفان ؛	حتى السابع قبل الميلاد
تألیف : یوسف حامد جابر	قضايا الإبداع في قصيدة النثر
تألیف : عزیز نیسین ئ	لا تنس تكة السروال (قصص)
تأليف : دولوروس ايباروري	لن يمروا (رواية)
تألیف : فرانسوا جاکوب ئ	لعبة الممكنات (تباين الكائن الحي)
تأليف : ليف تولستوي	ما بعو الغن أيترونون
تأليف : د. جمال الدين الخضور	مأساة العقل العربي
تألیف : البیر جاکار	مديح الاختلاف (الوراثيات والبشر)
t.	معطيات عن دمشق وبلاد الشام الجنوبية
تأليف : د. محمد م. الارناؤوط	في نهاية القرن السادس عشر
تأليف : أحمد الحسين	مقالات في أدب الحمقي والمتحامقين
, j.,	من الوعي الاسطوري الى بدايات التفكير الفلسفي النظري
تأليف : عبد الباسط سيدا	(بلاد ما بين النهرين تحديدا)
تألیف : حیدر حیدر	الوعول (قصص)
إعداد : المهندس شاهر نصر	الهندسة الصحية بين النظرية والتطبيق

Dr. M. CHAKER - (ZAZA)

TECHNIQUES D' EXECUTION DES GAMMES ET ACCORDS

هذا الكتاب

- يُعنى هذا الكتاب بتقنيات عزف السلالم والإئتلافات (الآكوردات) ، التي هي الركن الأساس في تكوين العازف البارع (الفرتيوز) ، فهو يُبين طريقة عزف جميع السلالم والكادانسات (LES CADANCES) والآربيجات ، انطلاقاً من زند الغيتار مباشرة ، وذلك باختيار نموذج (TYPE) محدد للعفق ، قابل للتطبيق على مجموعة من السلالم والإئلانات والآربيجات . ويتضمن الكتاب مجموعة من الدراسات والتمرينات الأساسية ، وملحقاً خاصاً بكوردات المرافقة الهارمونية بمختلف أنواعها وإنقلاباتها ووضعياتها.

مؤلف الكتاب: د. محمد عزير شاكر (ظاظا) من مدينة القامشلي بسورية ، ولد عام 1944 ، درس الموسيقى ابتداء من عام 1956 على أيدي أساتذة مختصين في مدينته ، ثم تابع دراسته الموسيقية بدءاً من عام 1969 في براغ ـ تشيكوسلوفاكيا ، حيث حصل على دبلوم كونسرفاتوار الدولة (غيتار كلاسيك ـ تأليف) ، ثم على الماجستير ، فالدكتوراه في العلوم الموسيقية (موزيكولوجيا) من جامعة تشارلز في براغ. أستاذ مساعد يعمل في التدريس الجامعي منذ عام 1983

صدر له:

- « علم الهارمونية (الهارمونية الديانونية والهارمونية الكروماتية) .
- * أشرف على إعداد الطبعة العربية لكتاب الصولفيج الغنائي والإيقاعي الفوري له : ماكس باتكيه .

الناشر

LA GUITARE

